# 付録A 仕 様

# N8100-1531/1532/1533(3.5インチディスクモデル)

アコアルコア インテル®Xeon® フロセッサーE5502 ファッドコア インテル®Xeon® フロセッサーE5502 フロック 1.86 GHz 2.26GHz 2.66GHz 2.66GHz 4ャッシュ 4MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8	型 名		Express5800/T120a-E						
アコアルコア インテル®Xeon® フロセッサーE5502 ファッドコア インテル®Xeon® フロセッサーE5502 フロック 1.86 GHz 2.26GHz 2.66GHz 2.66GHz 4ャッシュ 4MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8MB 8			名	ディスクレスモデル					
インテル®Xeon®   プロセッサーE5520   プロセッサーE5520   プロセッサーE5520   プロセッサーE5520   プロセッサーE5520   プロセッサーX555   プロセッサーX5				N8100-1531	N8100-1532	N8100-1533			
# キャッシュ 4MB 8MB 8MB 標準 (最大) 1億 (2 億) チップセット インテル® 5520 ECC 付き DDR3-1066、x4 SDDC、ロックステップモード(x8 SDDC)、メモリミラーリング機能* 1 標準 2 CGB (16B x 2 枚) 最大 192GB (16GB x 12) * 2 を	CPU	タイプ		インテル®Xeon®	インテル®Xeon®	クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー X5550			
## (最大) 1 個 (2 個)  デップセット インテル® 5520  メモリ		クロック		1.86 GHz	2.26GHz	2.66GHz			
### インタフェース		キャッ	シュ	4MB	8MB				
ECC 付き DR3-1066、x4 SDDC   ロックステップモード (x8 SDDC)   メモリミラーリング機能* 1   接準   2GB (1GB x 2 枚)   最大   192GB (16GB x 12) * 2     最大   192GB (16GB x 12) * 2     最大   3   SATA: 4TB(1TBx4)、SAS: 1.8TB(450GBx4)   オットブラグ   対応   ポットブラグ   オットブラグ   オットブラグ   ポットブラグ   表示   ARID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オブション)   RAID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オブション)   RAID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オブション)   標準: DVD-ROM ドライブ (DVD: 6 倍速以上、最大 16 倍速、CD: 17   上、最大 40 倍速以 x1   オブション: DVDSuperMULTIドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交: FDD   オブション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付FDD(2 モード対応) * オブション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付FDD(2 モード対応) * (空き)   1[1]   525 代が パペパ (空き)   3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)   POI SPRESS20 加州(x8) (空き)   1[1]   (x8 ソケット)   320it (33MHz 5V PCI (空き)   1[1]   (x8 ソケット)   32mHz   32MB   グラフィック表示   640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)   キーボード(ミニDING ピン) x1、USB2.0x8 (前面: 2、背面: 2、内部: 4)   RS-232C 規格準拠シリアルボート (D-Sub9 ピン) x1、1000BASE-TI (100BASE-TI 対応LAN コネクタ (RJ-45) x マネージメント用 LAN (100BASE-TI 対応LAN コネクタ (RJ-45) x マネージ x トリア・オード・オード・オード・オード・オード・オード・ストリア・オード・オード・ストリア・オード・オード・ストリア・オード・オード・オード・ストリア・オード・オード・オード・オード・オード・オード・オード・オード・オード・オード		標準(	最大)	1個(2個)					
標準   2GB (1GB x 2 枚)   192GB (1GGB x 12) * 2   18世界	チップセッ	-		インテル® 5520					
最大	メモリ					ング機能 <b>*</b> <sup>1</sup>			
補助		標準							
HDD   最大*3   SATA: 4TB(1TBx4)、SAS: 1.8TB(450GBx4)   ポットブラグ 対応   ボルブラグ 対応   ディルカルロシーラ   SATA (SAS はオプション)   RAID 対応   RAID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オプション)   標準: DVD-ROM ドライブ (DVD: 6 倍速以上、最大 16 倍速、CD: 17 上、最大 40 倍速)×1 オプション: DVDSuperMULTI ドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交: FDD   オプション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付 FDD(2 モード対応)*		最大		192GB (16GB x 12) * <sup>2</sup>					
最大*3   SATA: 41B(TIBX4)、SAS: 1.81B(450GBX4)			111111111111111111111111111111111111111	_					
RAID 対応 RAID 0/1(標準)、RAID 0/1/5/6(オプション) RAID 対応 RAID 0/1(標準)、RAID 0/1/5/6(オプション)	人力装直	טטחן	最大*3	SATA: 4TB(1TBx4)、SAS: 1.8TB(450GBx4)					
RAID 対応 RAID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オブション)  光ディスクドライブ 標準: DVD-ROM ドライブ (DVD:6 倍速以上、最大 16 倍速、CD:17 上、最大 40 倍速)x 1 オブション: DVDSuperMULTI ドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交)  FDD オブション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付 FDD(2 モード対応)*  拡張 ディスケ・イ [空き] 4[4]  FDD 専用・イ [空き] 1[1]  5.25 インデ パイスバイ [空き] 3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)  PO[EXPRESS2.0 スロウト (x8) [空き] PO[EXPRESS2.0 スロクト (x8) [空き] PO[EXPRESS xuウト (x4] [空き] 1[1] (x8 ソケット)  32bit/33NHz 5V PCI [空き]  表示機能 か ラフィック表示 640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)  標準インタフェース キーボード(ミニ DIN6 ピン)x1、アナーログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン)x1、USB2.0x8 (前面:2、 青面:2、 内部:4)、RS-232C 規格準拠シリアルボート (D-Sub9 ピン)x1、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LAN コネクタ (RJ-45) x マネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x フトラファン 対応(オブション、ホットブラグ対応)* 6  元長 ファン 対応(オブション、ホットブラグ対応)* 6			ホットプラグ	対応	対応				
#準: DVD-ROM ドライブ (DVD: 6 倍速以上、最大 16 倍速、CD: 17 上、最大 40 倍速)x1 オブション: DVDSuperMULTI ドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交) FDD オブション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付 FDD(2 モード対応) * 拡張 7 パルパイ[空き] 4[4] FDD 専用パイ[空き] 1[1] 5.25 かデルパパイ[空き] 3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済) PCI EXPRESS 2.0 元か (x8) [空き] PCI EXPRESS 2.0 元か (x8) [空き] 1[1] (x8 ソケット) 32bit/33MHz 5V PCI [空き] 1[1] (x8 ソケット) 32bit/33MHz 5V PCI [空き] 1[1] (x8 ソケット) # チップセット内蔵 ビデオ RAM 32MB グラフィック表示 640x480 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色) 1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色) ボルス・アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン) x1、アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン) x1、USB2.0x8 (前面: 2、青面: 2、内部: 4)、RS-232C 規格準拠シリアルポート (D-Sub9 ピン) x1、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LAN コネクタ (RJ-45) x マネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x ス・ジメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX/10BASE-TX			ディスクアレイコントローラ	SATA (SASはオプション)					
上、最大 40 倍速)x1 オブション: DVDSuperMULTI ドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交): FDD オブション: 内蔵 FDD(2 モード対応) または外付FDD(2 モード対応)* 拡張 スロット  FDD 専用*イ[空き] 4[4]  FDD 専用*イ[空き] 1[1]  5.25 小行*ルイルイ[空き] 3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済) PCI EXPRESS 2.0 スロット (x8) [空き] PCIEXPRESS 2.0 スロット (x4)[空き] 1[1] (x8 ソケット)  32bit/33MHz 5V PCI [空き] [空き]  表示機能 グラフィック表示 640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色) 標準インタフェース キーボード (ミニ DIN6 ピン) x1、アナログ RGB (ミニ D-Sub 15 ピン) x1、USB2.0x8 (前面:2、背面:2、内部:4)、RS-232C 規格準拠シリアルボート (D-Sub 9 ピン) x1、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x マネージメント用 LAN(100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x 7 元長電源 対応 (オブション、ホットブラグ対応) **6  冗長ファン 対応 (オブション、ホットブラグオ可)		RAID 3	対応	RAID 0/1(標準)、RAID 0/1/5/6(オプション)					
ボスカハ・イ[空き] 4(4)   FDD 専用バイ[空き] 1(1)   525 / イチデ バイスバイ[空き] 3(2) (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)   PCI EXPRESS 20 元か (x8)		光ディスクドライブ		オプション: DVDSuperMULTI ドライブ(標準の DVD-ROM ドライブと交換)* 4					
FDD 専用パイ[空き]   1[1]   5.25 心が パペパ [空き]   3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)   PCI EXPRESS2.0 スロット (x8) [空き]   4[4]   [空き]   PCIEXPRESS2.0 スロット (x4)[空き]   1[1] (x8 ソケット)   32bit/33MHz 5V PCI [空き]   1[1]   [空き]   1[1]   [空き]   1[1]   [空き]   1[1]   [空き]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1[1]   1		FDD		オプション:内蔵 FDD(2 モード対応)または外付 FDD(2 モード対応) * 5					
FDD 専用*1{ 空き   1[1]   5.25 インチデバイスバイ[ 空き ] 3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)		ディスクベイ[空き]		4(4)					
POI EXPRESS 2.0 スロット (x8)	スロット	FDD 専用ペイ[ 空き ]		1[1]					
「空き]   PCIEXPRESS スロウト (x4)[空き]   1[1] (x8 ソケット)   32bit/33MHz 5V PCI (空き]   1[1]		5.25 インチデバイスバイ[ 空き]		3[2] (DVD-ROM ドライフ	ブで 1 スロット占有済)				
表示機能				4(4)					
「空き		PCIEXPRESS スロット (x4)[空き]		1[1] (x8 ソケット)					
ビデオ RAM     32MB       グラフィック表示     640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)       標準インタフェース     キーボード (ミニ DIN6 ピン )x1、マウス (ミニ DIN6 ピン) x1、アナログ RGB (ミニ D-Sub 15 ピン) x1、USB2.0x8 (前面:2、背面:2、内部:4)、RS-232C 規格準拠シリアルボート (D-Sub9 ピン) x1、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LAN コネクタ (RJ-45) xマネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x1       冗長電源     対応 (オプション、ホットプラグ対応) *6       冗長ファン     対応 (オプション、ホットプラグ不可)				1(1)					
グラフィック表示 640x480(最大 1,677 万色)、800x600(最大 1,677 万色)、1,024x768(最大 1,677 万色)、1,280x1,024(最大 1,677 万色) 標準インタフェース キーボード(ミニ DIN6 ピン)x1、マウス(ミニ DIN6 ピン)x1、アナログ RGB(ミニ D-Sub15 ピン)x1、USB2.0x8(前面:2、背面:2、内部:4)、RS-232C 規格準拠シリアルポート(D-Sub9 ピン)x1、1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T)対応LAN コネクタ (RJ-45) xマネージメント用 LAN(100BASE-TX/10BASE-T)コネクタ (RJ-45)x1 冗長電源 対応(オプション、ホットプラグ対応)*6	表示機能	ク゛ラフィッ	クスアクセラレータ	チップセット内蔵					
1,024x768 (最大 1,677 万色) 、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)		ビデオ	RAM	32MB					
アナログ RGB(ミニ D-Sub15 ピン)x1、 USB2.0x8(前面:2、背面:2、内部:4)、 RS-232C 規格準拠シリアルポート(D-Sub9 ピン)x1、 1000BASE-T(100BASE-T)対応LAN コネクタ (RJ-45) x マネージメント用 LAN(100BASE-T)対応LAN コネクタ (RJ-45) x1 冗長電源 対応(オプション、ホットプラグ対応)*6 冗長ファン 対応(オプション、ホットプラグ不可)		グラフ	ィック表示						
冗長ファン 対応(オブション、ホットブラグ不可)	標準インタフェース		Z	アナログ RGB(ミニ D-Sub15 ピン)x1、 USB2.0x8(前面:2、背面:2、内部:4)、 RS-232C 規格準拠シリアルポート(D-Sub9 ピン)x1、 1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LAN コネクタ (RJ-45) x2、					
	冗長電源			対応(オブション、ホットプラグ対応)*6					
M=	冗長ファン								
外形寸法 205mm (幅) x 599mm (奥行き) x 450mm (高さ)	外形寸法			205mm(幅)x 599mm(奥行き)x 450mm(高さ)					
質量 (最大) 20Kg(26kg)	質量 (最大)			20Kg(26kg)					
電源 二極並行アース付きコンセント× 1(AC100V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz)	電源			二極並行アース付きコンセ	ント× 1(AC100V ± 10%	6、50/60Hz ± 1Hz)			
消費電力(待機時) 434VA/429W 526VA/520W 546VA/540W (322VA/319W) 526VA/328W) 546VA/333W)	消費電力(	(待機時)	)						

型名		Express5800/T120a-E				
		ディスクレスモデル				
		N8100-1531	N8100-1532	N8100-1533		
消費効率		0.0051 (c区分)	0.0023 (c区分)* <sup>7</sup>	0.0020 (c 区分) * <sup>7</sup>		
温度/湿	動作時	温度:10~35℃、湿度:2	0~80%(ただし、結露し	ないこと)*8		
度 条件	保管時	温度:-10~55℃、湿度:2	20 ~80%(ただし、結露し	ンないこと) <b>*</b> 8		
インストー	·N OS	なし				
標準添付品		キーボード、マウス、電源コード× 1、スタートアップガイド、使用上のご注意、 保証書、EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager、ESMPRO/ ServerAgent(Windows 版)、ESMPRO/ServerAgent Extension、 ExpressUpdate Agent(Windows 版)、ユーザーズガイド(電子マニュアルを含む)*9)				
無償保証内	容	1年オンサイト保守サービス付き(月~金、9:00-17:00(原則 翌営業日対応))*10				
サポート OS		Windows Server® 2003 F Windows Server® 2003 F Windows Server® 2003 F Windows Server® 2003 S	Enterprise 日本語版、 Standard (x64) 日本語版、 Enterprise (x64) 日本語版、 R2 Standard Edition 日本語 R2, Standard x64 Edition 日本語 R2, Standard x64 Edition 日本語 R2, Enterprise x64 Edition Etandard Edition 日本語版 Enterprise Edition 日本語版 Therefore Edition 日本語版 Therefore Server (x86)* 17 The Server (x86	語版、 3本語版、 日本語版、 (SP1以降)、		

- \* 1 メモリRAS 機能の利用時には、メモリ RAS 専用メモリを手配してください。標準実装されているメモリは利用できません。標準搭載メモリを取り外し、2GB/4GB/8GB メモリのみを搭載する必要があります。
- \*2 標準実装されているメモリを置き換えた場合。
- \*3 総論理容量が2TB以上の場合、工場出荷時は論理容量2TBを上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途RAIDコントローラのユーティリティで論理ドライブを作成してください。
- \* 5 保守時および OS 再インストール時に備えて、内蔵 FDD または外付 FDD をシステムで最低 1 式は必ず手配してください。
- \*6 冗長構成にするには、標準搭載の電源を冗長電源アップグレードキット [N8181-64] に交換し、冗長電源 [N8181-55] を追加する必要があります。
- \*7 省エネ法(2007年度基準)の規制対象外です。
- \*8 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。 なお、システム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ(NTPサーバ)の運用を推奨します。
- \*9 ユーザーズガイド (ペーパーマニュアル) は別売りです。
- \* 10 国民の祝日および年末年始等のNEC 指定日を除く。
- \*  $^{11}$  サポートサービスの提供を受けるにはNEC よりLinux サービスセットの購入が必要です。

# N8100-1566/1567/1568(2.5インチディスクモデル)

デップセット メモリ 本 補助	票準 最大 人蔵 (	<i>ク</i> シュ	N8100-1566 デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサー E5502 1.86 GHz 4MB 1個(2個) インテル® 5520 ECC 付き DDR3-1066、x ロックステップモード(x8	ディスクレスモデル N8100-1567 クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー E5520 2.26GHz 8MB	N8100-1568 クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5550 2.66GHz		
チップセット メモリ 補助 P	クロッキャッ: 標準 ( : : : : : : : : : : : : : : : : : :	クシュ	デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサー E5502 1.86 GHz 4MB 1 個(2 個) インテル® 5520 FCC 付き DDR3-1066、x	クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー E5520 2.26GHz	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5550		
チップセット メモリ 補助 P	クロッキャッ: 標準 ( : : : : : : : : : : : : : : : : : :	クシュ	インテル®Xeon® プロセッサーE5502 1.86 GHz 4MB 1個(2個) インテル®5520 FCC 付き DDR3-1066、x	インテル®Xeon® プロセッサー E5520 2.26GHz	インテル®Xeon® プロセッサー X5550		
### ### ### #########################	キャッ 漂準 (	シュ	4MB 1個(2個) インテル®5520 FCC付きDDR3-1066、x		2.66GHz		
*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	票準(語		1個(2個) インテル® 5520 FCC 付き DDR3-1066、x	8MB			
チップセット メモリ 木 指助	漂準 表 蔵(	最大)	インテル® 5520 FCC 付き DDR3-1066、x				
メモリ 相助 ア	票準 最大 人蔵 (		FCC 付き DDR3-1066、x				
植助 区	最大 内蔵		ECC 付き DDR3-1066、x ロックステップモード(x8				
i i i i i i	最大 内蔵			4 SDDC、 3 SDDC)、メモリミラーリ	ング機能 <b>*</b> <sup>1</sup>		
補助	为蔵		2GB (1GB×2枚)				
	100		192GB (16GB x 12) * 2				
人力装置   F	-II )I ) I	標準	_				
		最大*3	SATA: 4TB(500GBx8)、SAS: 2.4TB(300GBx8)				
		ホットプラグ	対応				
		ディスクアレイコントローラ	SAS/SATA (RAID コント	トローラ標準搭載)、SATA:	4TB(500GB x 8)		
F	RAID 対応		RAID 0/1 (標準)、RAID 0/1/5/6 (オプション)				
)	光ディスクドライブ		標準: DVD-ROM ドライブ (DVD:6 倍速以上、最大 16 倍速、CD:17 倍速以上、最大 40 倍速)x1 オプション: DVDSuperMUL TI ドライブ (標準の DVD-ROM ドライブと交換)*4				
F	FDD		オプション:内蔵 FDD(2 モード対応)または外付 FDD(2 モード対応) * 5				
拡張 デ	ディスクベイ[空き]		8[8]				
スロットF	FDD 専用ペイ[ 空き ]		1[1]				
5	5.25 インチデパイスパイ[ 空き]		3[2] (DVD-ROM ドライブで 1 スロット占有済)				
	PCI EXPRESS2.0 スロット (x8) [空き]		4(3) (RAID コントローラ標準搭載)				
Р	PCIEXPRESS スロット (x4)[ 空き ]		1[1] (x8 ソケット)				
	32bit/33MHz 5V PCI [空き]		1[1]				
表示機能	<b>グラフィックスアクセラレー</b> タ		チップセット内蔵				
t	ビデオ RAM		32MB				
[	グラフィ	ィック表示	640x480(最大 1,677万 1,024x768(最大 1,677万	色)、800x600(最大 1,67 万色)、1,280x1,024(最大	7 万色)、 7 1,677 万色)		
標準インタフェース		ζ	キーボード (ミニ DIN6 ピン )x1、マウス(ミニ DIN6 ピン)x1、 アナログ RGB(ミニ D-Sub15 ピン)x1、 USB2.0x8(前面:2、背面:2、内部:4)、 RS-232C 規格準拠シリアルポート(D-Sub9 ピン)x1、 1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LAN コネクタ (RJ-45) x2、 マネージメント用 LAN(100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45)x1				
冗長電源			対応(オプション、ホットプラグ対応)* <sup>6</sup>				
冗長ファン			対応(オプション、ホットプラグ不可)				
外形寸法			205mm(幅)x 599mm(奥行き)x 450mm(高さ)				
質量 (最大)			20Kg(26kg)				
電源			二極並行アース付きコンセ	ント× 1(AC100V ± 10%	5、50/60Hz ± 1Hz)		
消費電力(待	持機時) 		442VA/438W (331VA/327W)	534VA/529W (340VA/336W)	554 VA/549W (345 VA/341W)		
消費効率			0.0051 (c 区分)	0.0023 (c 区分)*7	0.0020 (c 区分) *7		
	動作時		温度:10~35℃、湿度:2	0 ~80%(ただし、結露し	ノないこと) <b>*</b> 8		
度 条件	呆管時		温度:-10~55℃、湿度:	20~80%(ただし、結露)	しないこと) <b>*</b> 8		
インストール	OS		なし				

		Express5800/T120a-E			
型 名	ディスクレスモデル				
	N8100-1566	N8100-1567	N8100-1568		
標準添付品	保証書、EXPRESSBUILDE ServerAgent(Windows 版)	コード× 1、スタートアップR(ESMPRO/ServerMana、ESMPRO/ServerAgent dows 版)、ユーザーズガイ	ager、ESMPRO/ Extension、		
無償保証内容	1年オンサイト保守サービス	村き(月~金、9:00-17:00(原	見則 翌営業日対応)) <b>*</b> 10		
サポート OS	Windows Server® 2003 F	interprise 日本語版、 Standard (x64) 日本語版、 Interprise (x64) 日本語版、 Standard Edition 日本語版、 Standard Edition 日本語程。 Standard x64 Edition 日本語版  Standard Edition 日本語版  Standard Edition 日本語版  Server (x86)* 11、 Server (EM64T) * 11、 AS 4 (x86)* 11、 ES 4 (x86)* 11、	語版、 3本語版、 日本語版、 (SP1以降)、		

- \* 1 メモリRAS 機能の利用時には、メモリRAS専用メモリを手配してください。標準実装されているメモリは利用できません。標準搭載メモリを取り外し、2GB/4GB/8GB メモリのみを搭載する必要があります。
- \*2 標準実装されているメモリを置き換えた場合。
- \*3 総論理容量が2TB以上の場合、工場出荷時は論理容量2TBを上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途RAIDコントローラのユーティリティで論理ドライブを作成してください。
- \* <sup>4</sup> 添付のライティングソフトは、Windows Server 2003 R2, Standard Edition(日本語版)のみサポートします。
- \*5 保守時およびOS 再インストール時に備えて、内蔵 FDD または外付 FDD をシステムで最低 1 式は必ず手配してください。
- \*6 冗長構成にするには、標準搭載の電源を冗長電源アップグレードキット [N8181-64] に交換し、冗長電源 [N8181-55] を追加する必要があります。
- \*7 省エネ法 (2007年度基準) の規制対象外です。
- \*8 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。 なお、システム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ(NTP サーバ)の運用を推奨します。
- \*9 ユーザーズガイド (ペーパーマニュアル) は別売りです。
- \* 10 国民の祝日および年末年始等のNEC 指定日を除く。
- \*  $^{11}$  サポートサービスの提供を受けるにはNEC よりLinux サービスセットの購入が必要です。

# 付録B 保守サービス会社網一覧

NEC Express5800シリーズ、および関連製品のアフターサービスは、お買い上げのNEC販売店、最寄りのNECまたはNECフィールディング株式会社までお問い合わせください。下記にNECフィールディングのサービス拠点所在地一覧を示します。

(受付時間:月曜日から金曜日 AM9:00~PM6:00 土曜日、日曜日、祝祭日および当社規定の休日を除く)

次のWEBサイトにも最新の情報が記載されています。

# http://www.fielding.co.jp/

このほか、NEC販売店のサービス網がございます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

トラブルなどについてのお問い合わせは下記までご連絡ください(電話番号のおかけ間違いにご注意ください)。その他のお問い合わせについては、下表を参照してください。

# 0120-536-111 (フリーダイヤル)

携帯電話からは

# 0570-064-211 (通話料お客様負担)

2009年8月現在

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌支店	011-221-3705	060-0042	札幌市中央区大通西 4-1 新大通ビル 9F
	東札幌支店	011-833-8640	003-0001	札幌市白石区東札幌 1 条 1-6-33
	釧路営業所	0154-32-7100	085-0016	釧路市錦町5-3 三ッ輪ビル 2F
	旭川支店	0166-24-2098	070-0033	旭川市三条通9 丁目左1 号 明治安田生命旭川ビル1F
	オホーツク 営業所	0157-25-7520	090-0024	北見市北四条東 3-1-1 富士火災北見ビル 3F
	苫小牧営業所	0144-36-3846	053-0027	苫小牧市王子町 3-2-23 朝日生命苫小牧ビル 2F
	室蘭営業所	0143-46-3180	050-0083	室蘭市東町2-24-4 石井第 5 ビル 3F
	函館支店	0138-54-5642	040-0001	函館市五稜郭町 1-14 五稜郭 114 ビル 3F
	道東支店	0155-25-4892	080-0013	帯広市西三条南 10-32 日本生命帯広駅前ビル 5F
	小樽営業所	0134-24-5685	047-0036	小樽市長橋3-4-14
青森	青森支店	017-735-8501	030-0802	青森市本町 1-2-20 青森柳町ビル 3 F
	八戸営業所	0178-44-4354	031-0081	八戸市柏崎 1-10-2 八戸第一生命ビル 1F
	弘前営業所	0172-34-9083	036-8002	弘前市駅前2-2-2 弘前第一生命ビル 1F
岩手	盛岡支店	019-635-3011	020-0866	盛岡市本宮 3-13-20
	一関営業所	0191-25-6531	021-0041	一関市赤荻字月町218-2
宮城	仙台支店	022-292-1900	984-0051	仙台市若林区新寺 1-3-45 Al.Premium 7F
秋田	秋田支店	018-863-7938	010-0951	秋田市山王 1-3-29
山形	山形支店	023-631-3502	990-2445	山形市南栄町 3-6-34
	鶴岡営業所	0235-25-8386	997-0013	鶴岡市道形町 23-31 山庄ビル 1F
	米沢営業所	0238-24-1418	992-0027	米沢市駅前3-5-22 かなつビル 1F
福島	郡山支店	024-938-5209	963-8022	郡山市西ノ内 1-22-13
	福島支店	024-536-3703	960-8074	福島市西中央 5-6-1
	いわき営業所	0246-28-8371	970-8034	いわき市平上荒川字桜町34-1
	会津若松営業所	0242-28-7624	965-0818	会津若松市東千石 2-1-45
茨城	鹿島営業所	0299-82-4860	314-0014	鹿嶋市光3 住友金属構内
	つくば支店	029-860-2000	305-0821	つくば市春日 3-22-8
	水戸支店	029-257-1860	310-0911	水戸市見和3-575-3

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
岐阜	東濃営業所	0572-55-4578	509-5132	土岐市泉町大富261-8
	岐阜支店	058-275-8801	500-8367	岐阜市宇佐南 3-4-7
静岡	静岡支店	054-202-6120	422-8061	静岡市駿河区森下町 1-35 静岡 MY タワー 2F
	富士営業所	0545-64-6735	416-0944	富士市横割 1-17-24 FC ビル2F
	沼津支店	055-973-6001	411-0906	駿東郡清水町八幡88-1
	浜松支店	053-466-0205	435-0047	浜松市東区原島町 111
	掛川営業所	0537-23-2181	436-0222	掛川市下垂木2417 新開株式会社静岡営業所内 2F
愛知	名古屋支店	052-264-7581	460-0007	名古屋市中区新栄 2-28-22 NEC 名古屋ビル 5F
	名古屋南支店	052-694-1031	457-0862	名古屋市南区内田橋 1-8-5 アートライフ・タケセイ 1F
	半田営業所	0569-22-2762	475-0903	半田市出口町 1-130-1 森田ビル 4F
	小牧支店	0568-75-5594	485-0029	小牧市中央 1-271 大垣共立銀行小牧支店ビル 4F
	岡崎営業所	0564-23-5020	444-0044	岡崎市康生通南3-5 住友生命岡崎第二ビル 1F
	豊橋営業所	0532-55-3063	440-0084	豊橋市下地町瀬上83
	三河支店	0565-34-1168	471-0034	豊田市小坂本町 1-5-3 朝日生命新豊田ビル 3F
三重	三重支店	059-227-1622	514-0042	津市新町 3-2-1
	四日市営業所	0593-51-0425	510-0075	四日市市安島 1-5-10 KOSCO 四日市西浦ビル 2F
滋賀	滋賀支店	077-525-3156	520-0043	大津市中央4-5-4 BK ビル
京都	京都支店	075-812-5800	604-8804	京都市中京区壬生坊城町 24-1 古川勘ビル 4F
	京都南営業所	075-642-8021	612-8414	京都市伏見区竹田段ノ川原町28-1 竹田駅前第一ビル3F
	福知山営業所	0773-23-6287	620-0940	福知山市駅南町3-6 竹下駅南ビル 2F
大阪	本町支店	06-6264-2810	541-0053	大阪市中央区本町 2-1-6 堺筋本町センタービル 6F
	大阪支店	06-6264-2828	541-0053	大阪市中央区本町 2-1-6 堺筋本町センタービル 6F
	北大阪支店	06-6835-0017	560-0083	豊中市新千里西町 1-2-2 住友商事千里ビル 南館 2F
	東大阪支店	072-924-6780	581-0803	八尾市光町 1-61 嶋野・住友生命ビル 7F
	南大阪支店	072-223-8595	590-0075	堺市堺区南花田口町 2-3-20 住友生命堺東ビル 南館 4F
兵庫	豊岡営業所	0796-24-0331	668-0043	豊岡市桜町 15-1 幸栄ビル 1F
	神戸支店	078-332-5431	650-0031	神戸市中央区東町 126 神戸シルクセンタービル 3F
	姫路支店	079-289-2684	670-0948	姫路市北条宮の町 113
奈良	奈良支店	0742-36-1161	630-8001	奈良市法華寺町219-1
和歌山	和歌山支店	073-428-3222	640-8154	和歌山市六番丁5 和歌山第一生命ビル
鳥取	鳥取営業所	0857-25-6322	680-0845	鳥取市富安 2-159 久本ビル 4F
	米子営業所	0859-22-8280	683-0805	米子市西福原 2-1-1 YNT 第 10 ビル 2F
島根	山陰支店	0852-21-0988	690-0049	松江市袖師町2-38 NKT ビル7F
	浜田営業所	0855-22-6092	697-0033	浜田市朝日町70-5 朝日第2ビル 1F
岡山	岡山支店	086-246-9606	700-0976	岡山市北区辰巳 19-102
	倉敷営業所	086-426-1371	710-0057	倉敷市昭和2-4-6 住友生命倉敷ビル2F
	津山営業所	0868-31-2821	708-0023	津山市大手町 6-8 城南ビル 4F
広島	広島支店	082-248-4222	730-0042	広島市中区国泰寺町2-5-11 西橋屋ビル 4F
	呉営業所	0823-21-5129	737-0051	呉市中央 1-6-9 センタービル呉駅前 6F
	東広島営業所	082-422-6411	739-0015	東広島市西条栄町 10-27 栄町ビル 2F
	福山営業所	084-931-8907	720-0064	福山市延広町 1-25 明治安田生命福山駅前ビル 8F
ШП	山口支店	083-973-1858	754-0011	山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡 1F
	山口周防営業所	0833-44-1621	744-0011	下松市西豊井 1375-3
	岩国営業所	0827-22-9534	740-0012	岩国市元町 1-1-17 デミオ元町 3F
	下関営業所	083-257-2939	751-0877	下関市秋根東町 8-10 トワムールエクスビル 3F
徳島	徳島支店	088-622-1270	770-0852	徳島市徳島町 2-19-1 あいおい損保徳島第一ビル 4F
香川	高松支店	087-833-1708	760-0008	高松市中野町 29-2 高松パークビル 7F
	丸亀営業所	0877-23-8563	763-0034	丸亀市大手町 3-5-18 ジブラルタ生命丸亀ビル 7F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
愛媛	松山支店	089-945-4145	790-0878	松山市勝山町 1-19-3 青木第一ビル 5 F
	八幡浜営業所	0894-23-0173	796-0010	八幡浜市江戸岡一丁目 4-6 江戸岡ビル 2F
	宇和島営業所	0895-24-1471	798-0032	宇和島市恵美須町 2-4-14 井上ビル
	今治営業所	0898-31-5741	794-0063	今治市片山 1-2-20
	新居浜営業所	0897-34-4772	792-0003	新居浜市新田町 3-2 新居浜ビル 5F
	川之江営業所	0896-58-6208	799-0113	四国中央市妻鳥町 1010 番地8 共和ビル 102 号室
高知	高知支店	088-873-8851	780-0870	高知市本町 4-2-40 ニッセイ高知ビル 3F
福岡	福岡支店	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田 2-3-27 STS 第二ビル 3F
	北九州支店	093-522-0581	802-0014	北九州市小倉北区砂津 1-5-34 小倉興産 23 号館 4F
	飯塚営業所	0948-24-0919	820-0066	飯塚市大字幸袋 526-1 福岡ソフトウェアセンター 2F
	久留米営業所	0942-44-5298	839-0809	久留米市東合川 2-4-29
	大牟田営業所	0944-51-2655	836-0843	大牟田市不知火町 2-7-1 中島物産ビル 5F
佐賀	佐賀支店	0952-31-9301	849-0937	佐賀市鍋島 3-2-19
	佐賀西営業所	0954-22-6567	843-0022	武雄市武雄町大字武雄 5014-1 東洋リーセントビル 5F
	唐津営業所	0955-75-0745	847-0861	唐津市二夕子 1-17-6 サンライズビル 1-2 号室
長崎	長崎支店	095-820-0525	850-0032	長崎市興善町 6-5 興善町イーストビル 4 階
	佐世保営業所	0956-34-3811	857-1161	佐世保市大塔町 1266-24
	諫早営業所	0957-23-0471	854-0016	諫早市高城町 5-10 諫早商工会館 5F
	五島営業所	0959-75-0876	853-0033	五島市木場町 252 番地 8 Fビル 1F
熊本	熊本支店	096-383-6777	862-0925	熊本市保田窪本町 1-40
大分	大分支店	097-503-2555	870-0921	大分市萩原 4-9-65
	中津営業所	0979-23-1182	871-0058	中津市豊田町 2-423-10 6 BILL 5F
宮崎	宮崎支店	0985-27-4477	880-0806	宮崎市広島 1-18-7 大同生命宮崎ビル 9F
	延岡営業所	0982-35-7545	882-0847	延岡市旭町 3-1-1 旭化成ネットワークス(株)本社棟 1F
	都城営業所	0986-27-1702	885-0071	都城市中町 1-7 BTV IT 産業ビル 7F
鹿児島	鹿児島支店	099-285-2266	890-0062	鹿児島市与次郎 2-4-35 KSC 鴨池ビル 1F
	出水営業所	0996-62-8922	899-0202	出水市昭和町 13-1 第二丸久ビル 2F
沖縄	沖縄支店	098-876-2788	901-2132	浦添市伊祖 2-7-11

# 索引

記号 1000/100/10ランプ 139, 149 100/10ランプ 139, 149 3.5インチハードディスクドライブ 142, 177 5.25インチデバイスの接続 233 5.25インチデバイスペイ 137, 142  A ACリンク 257  C CPU 213, 451, 453 取り付け 214 CPUヒートシンク 142  D DIMM 142, 202	ExpressPicnic 357 トラブルシューティング 428 パラメータファイルの作成 357 ExpressUpdate Agent 371  H http://club.express.nec.co.jp/17 http://www.fielding.co.jp/449 http://www.nec.co.jp/449 Hyper-Vのサポートについて Windows Server 2008 53  I IDラベル 18  L LANコネクタ 139	P PAEオプションの設定 Windows Server 2003 93 Windows Server 2008 53 PCIガイドレール 142 PCIボード 190, 228, 248 POST エラーメッセージ 163, 393 流れ 161 POSTの内容を画面に表示する 246 POWER/SLEEPスイッチ 137, 160 POWER/SLEEPランプ 147, 160 PROSet Windows Server 2003 84 Windows Server 2003 x64 Editions 57
増設順序 203 DISKアクセスランプ 148 Diskランプ 150 DVD-ROMドライブ 165 DVD Super MULTIドライブ 165  E ESMPRO トラブルシューティング 428 ESMPRO/ServerAgent (Windows版) 369 ESMPRO/ServerAgent Extension 371 ESMPRO/ServerAgent (Linux版) 371 ESMPRO/ServerManager 380 EXPRESSBUILDER 352 上動メニュー 352 トラブルシューティング 422	LANドライバ Windows Server 2003 85 Windows Server 2008 45 LANドライバのセットアップ Windows Server 2003 x64 Edition 58 Windows Server 2008 47 LINK/ACTランプ 139, 148 Linux Recoveryパーティションを作成する(Linuxサービスセット用)353 Linuxのセットアップ 117 Linux用ドライバディスクを作成する 353 LSI Embedded Mega RAID 184  N NEC コーポレートサイト 449	Windows Server 2008 45 R RAIDコントローラ Windows Server 2008 51 トラブルシューティング 431 取り付け 186 取り外し 187 RAIDコントローラの取り付け について 197 RAIDシステム トラブルシューティング 431 RAIDシステムの有効化 278 RAIDの有効化 281

NECフィールディング <u>449</u>

Numlock <u>246</u>

S	Chassis Part Number	Intel SpeedStep(R)
SASコントローラ	<u>258</u>	Technology <u>245</u>
Windows Server 2008	Chassis Serial Number	Interrupt <u>249</u>
51	<u>258</u>	IP Address 260
SCSIコントローラ	Clear All Event Logs	LAN1 Option ROM Scan
Windows Server 2003	<u>262</u>	<u>249</u>
91	Clear BMC Configuration	LAN2 Option ROM Scan
Windows Server 2003	<u>261</u>	<u>249</u>
x64 Editions <u>63</u>	Command Line Interface	LAN Connection Type
Windows Server 2008	<u>261</u>	<u>260</u>
51	Console Redirection	LAN Controller 249
SCSIデバイス <u>233</u>	<u>259</u>	Language <u>243</u>
SETUP <u>233</u>	Continue Redirection	LAN MAC Address 258
AC-LINK <u>257</u>	after POST 259	Load Custom Defaults
Active Processor Cores	CPU1_DIMM 1-6 Status	<u>266</u>
<u>245</u>	<u>247</u>	Load Setup Defaults
Adjacent Cache Line	CPU2_DIMM 1-6 Status	<u>266</u>
Prefetch 245	<u>247</u>	Main <u>243</u>
Advanced <u>246</u>	Current TPM State 254	Memory Configuration
Advanced Chipset	Default Gateway 260	<u>247</u>
Control <u>251, 254</u>	DHCP <u>260</u>	Memory/Processor Error
Assert NMI on PERR	Disable USB Ports 253	<u>246</u>
256	Discard Changes 266	Memory RAS Mode
Assert NMI on SERR	Event Log Configuration	<u>247</u>
256	<u>262</u>	Memory Retest 247
Auto Clear Event Logs	Execute Disable Bit 245	Multimedia Time 251
262	Exit <u>265</u>	NUMA configuration
Available under 4GB	Exit Discarding Changes	<u>247</u>
<u>247</u>	<u>265</u>	NumLock <u>246</u>
Base I/O address 249	Exit Saving Changes	Onboard LAN 249
Baud Rate <u>259</u>	<u>265</u>	Onboard VGA Option
BIOS Redirection Port	Extended RAM Step	ROM Scan <u>248</u>
<u>259</u>	<u>247</u>	Onboard Video
BIOS Revision 258	Fixed disk boot sector	Controller 248
BMC Device ID 258	<u>253</u>	Password on boot 253
BMC Device Revision	Flow Control 259	PCI BEV <u>264</u>
<u>258</u>	FRB-2 Policy <u>256</u>	PCI Configuration <u>248</u> PCI SCSI <u>264</u>
BMC Firmware Revision	Hard Disk Pre-Delay	
<u>258</u>	<u>243</u> Hardware Prefetcher	PCI Slot 1~6 Option ROM <u>248</u>
BMC IRQ <u>257</u>	245	Peripheral Configuration
Board Part Number 258	<u>243</u> HTTP <u>260</u>	249
Board Serial Number	HTTP Port Number 261	PIA Revision 258
<u>258</u>	HTTPS <u>261</u>	Platform Event Filtering
Boot <u>264</u>	HTTPS Port Number	257
Boot Monitoring 256	261	Post Error Pause 257
Boot Monitoring Policy	Hyper-Threading	Power ON Delay
<u>257</u>	Technology 245	Time(Sec) <u>257</u>
Boot-time Diagnostic	IDE CD <u>264</u>	Power Switch Inhibit
Screen <u>246</u>	IDE HDD <u>264</u>	<u>253</u>
C1 Enhanced Mode	Installed memory <u>247</u>	Processor CPU ID 244
245	Intel(R) I/O AT <u>251</u>	Processor L2 Cache
Change TPM State	Intel(R) VT-d 251	<u>244</u>
<u>254</u>	_ <del></del>	

Processor L3 Cache 244	Wake On RTC Alarm 251	ページングファイルサイズ
Processor Settings 244	Web Interface 260	207
	<del></del>	<u> </u>
Processor Speed Setting	画面の説明 <u>237</u>	マニュアルセットアップ
<u>244</u>	‡- <u>237</u>	<u>114</u>
QPI Frequency Selection	起動 <u>236</u>	ユーザーモードプロセスダン
<u>251</u>		プの取得方法 105
Remote Console Reset		<del></del>
	説明 <u>242</u>	ワトソン博士 <u>105</u>
<u>259</u>	デフォルト値に戻す <u>266</u>	Windows Server 2003 x64
Reset Configuration Data	内容を保存しない <u>265</u>	Edition
<u>246</u>	破棄 266	トラブルシューティング
SATA AHCI 250	パラメータ <u>242</u>	412
<del></del>	·	Windows Server 2003 x64
SATA Controller Mode	保存 <u>265</u>	
Option <u>250</u>	Setup Utility 271	Editions
SATA RAID 250	STATUSランプ <u>147</u>	PROSet <u>57</u>
Save Changes 266		SCSIコントローラ <u>63</u>
Save Custom Defaults	U	カスタムインストールモデル
	U	
<u>266</u>	Universal RAID Utility 372	<u>55</u>
SDR Revision 258	UPS <u>257</u>	グラフィックスアクセラレー
Security <u>252</u>		タドライバ <u>63</u>
Serial ATA 250	USBコネクタ <u>139</u>	再セットアップ <u>66</u>
Serial Port 249		障害処理のためのセットアッ
	W	
Server <u>256</u>		プ <u>100</u>
Set Supervisor Password	Wake On LAN	セットアップ <u>55</u>
<u>253</u>	Windows Server 2008 47,	セットアップの手順 <u>56</u>
Set User Password 252	<u>58</u>	マニュアルセットアップ
Shared BMC LAN 260	WebBIOS 302	<u>113</u>
SSH <u>261</u>	各種機能操作方法 <u>334</u>	Windows Server 2008
SSH Port Number <u>261</u>	起動 <u>302</u>	Hyper-Vのサポートについて
Subnet Mask <u>260</u>	バーチャルディスクの構築	<u>53</u>
Supervisor Password Is	<u>318</u>	LANドライバ <u>45</u>
<u>252</u>	Windows Server 2003	LANボード <u>50</u>
System Date 243	PAEオプションの設定 93	PAEオプションの設定 <u>53</u>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
System Event Log 263	PROSet <u>84</u>	PROSet 45
System Management 258	SCSIコントローラ <u>91</u>	RAIDコントローラ <u>51</u>
System Part Number 258	カスタムインストールモデル	SASコントローラ <u>51</u>
System Serial Number 258	67	SCSIコントローラ <u>51</u>
System Time 243	— 管理ユーティリティのインス	Wake On LAN <u>47, 58</u>
<del></del>		Windows Server 2003 x64
Telnet <u>261</u>	トール <u>94</u>	
Telnet port Number 261	グラフィックスアクセラレー	Editions <u>62</u> , <u>63</u> , <u>90</u>
Terminal Type 259	タドライバ <u>91</u>	オプションネットワークボー
Thermal Sensor 257	サービスパック <u>18</u>	ト゛ <u>47, 58</u>
TPM Supprt 254	シームレスセットアップ	カスタムインストールモデル
Turbo Boost Technology	69	22
		<del>_</del>
<u>245</u>	システムのアップデート	管理ユーティリティのインス
USB 2.0 Controller 250	<u>94</u>	トール <u>54</u>
USB CDROM <u>264</u>	障害処理のためのセットアッ	グラフィックスアクセラレー
USB FDC 264	プ <u>100</u>	タドライバ <u>50</u>
USB KEY <u>264</u>	セットアップ <u>67</u>	シームレスセットアップ
User Password Is 252	セットアップの手順 <u>74, 68</u>	26
VGA Controller 248	セットアップの流れ <u>73</u>	システムのアップデート
Virtualization Technology	セットアップ前の確認事項	<u>54</u>
<u>245</u>	<u>70</u>	修正モジュールの適用 <u>44</u>
Wake On LAN/PME 251	ネットワークドライバ <u>85</u>	障害処理のためのセットアッ
Wake On Ring 251	ネットワークモニタ 107	プ 95
<u></u>	1,1, , , = , 101	, <u>ss</u>

セットアップ <u>22</u>	管理ユーティリティのインス	システム構築のポイント <u>11</u>
セットアップの手順 <u>32, 23</u>	トール	システム情報のバックアップ
セットアップの流れ <u>31</u>	Windows Server 2003 <u>94</u>	108
セットアップの <i>がれて <u>31</u></i> セットアップ前の確認事項	Windows Server 2008 <u>54</u>	<u>100</u> システム診断 <u>387</u>
<u>27</u>	管理用LAN <u>260</u>	システムのアップデート
ネットワークモニタ <u>106</u>	キーボードコネクタ <u>139</u>	Windows Server 2003 94
マニュアルセットアップ	記号 <u>iv</u> , <u>xv</u>	Windows Server 2008 <u>54</u>
<u>113</u>	起動順位 264	システムの修復 <u>437</u>
ユーザーモードプロセスダン	機能 <u>136</u>	湿度 <u>452</u> , <u>453</u>
プの取得方法 <u>104</u>	基本的な操作 <u>160</u>	質量 <u>451</u> , <u>453</u>
WOLの設定	キャッシュ <u>451</u> , <u>453</u>	修正モジュールの適用
Windows 2003 <u>86</u>	強制イジェクトホール <u>166</u>	Windows Server 2008 44
	強制電源OFF <u>267</u>	修理 <u>447</u>
ア	筐体ロック <u>139</u>	仕様 <u>451</u>
•	グラフィックス <u>451, 453</u>	障害時の対処 <u>392</u>
アラートの確認 <u>383</u>	グラフィックスアクセラレータ	障害情報の採取 <u>435</u>
安全上のご注意 <u>v</u>	ドライバ	障害処理のためのセットアップ
安全にかかわる表示 <u>iii</u>	Windows Server 2003 91	<u>95</u>
移動 444	Windows Server 2003 x64	Windows Server 2003
イベントログの採取 <u>435</u>	Editions <u>63</u>	<u>100</u>
インタフェース <u>451,</u> <u>453</u>	Windows Server 2008 <u>50</u>	Windows Server 2003 x64
インタフェースケーブル <u>155</u> ,	クリーニング <u>384</u>	Editions 100
<u>231</u>	クロック <u>451,</u> 453	Windows Server 2008 <u>95</u>
運用·保守編 <u>381</u>	ショック <u>451</u> <u>455</u> 警告ラベル <u>xi</u>	・ 使用上のご注意 iii
エクスプレス通報サービス/エ	<u>雪ロブベル ∧</u> ケーブル接続 <u>231</u>	使用工のと注意 <u>II</u> 省電力モード <u>164</u>
クスプレス通報サービス	クーノル技術 <u>23 1</u> 2.5インチディスクモデル	
(HTTPS) <u>374</u>		譲渡 <u>XİX</u>
エラーメッセージ <u>393</u>	<u>232</u>	消費電力 451, 453
	3.5インチディスクモデル	情報サービス 449
<u>——</u> 応用セットアップ <u>109</u>	231	情報提供ツール「NECからのお
オートランで起動するメニュー	言語 <u>243</u>	知らせ」 <u>376</u>
トラブルシューティング	構成情報の採取 <u>436</u>	シリアルポート <u>249</u>
427	固定ネジ <u>139</u>	シリアルポートコネクタ <u>139</u>
	コネクタ	スイッチ
オプションデバイスと取り付け	電源 <u>139</u>	POWER/SLEEP <u>137</u>
スロット一覧 <u>193</u>	LAN <u>139</u>	スーパーバイザのパスワード
オフライン保守ユーティリティ	USB <u>139</u>	<u>253</u>
オンプイン保守エーティッティ 438	キーボード <u>139</u>	ストレージ管理 <u>6</u> , <u>16</u>
<del></del>	シリアルポート <u>139</u>	寸法 <u>451</u> , <u>453</u>
オペレーティングシステムの	プリンタポート <u>139</u>	静電気対策 <u>169</u>
セットアップ <u>21</u>	マウス <u>139</u>	接続 <u>154</u>
温度 452, 453		設置 <u>152</u>
温度/湿度条件 452, 453	Ħ	 セットアップ
オンラインドキュメント <u>xxviii</u>	-	Windows Server 2003 <u>67</u>
	サーバ管理 <u>5</u>	Windows Server 2003 x64
カ	再セットアップ	Editions 55
拡張スロット <u>451, 453</u>	Windows Server 2003 x64	Windows Server 2008 <u>22</u>
各部の名称 136	Editions <u>66</u>	<ul><li></li></ul>
カスタムインストールモデル	シームレスセットアップ	場合 <u>115</u>
Windows Server 2003 <u>67</u>	Linux <u>119</u>	~ 113 セットアップの手順
Windows Server 2003 x64	Windows Server 2003 69	ピットアックの子順 Linux <u>123</u>
	Windows Server 2008 26	
Editions <u>55</u>	トラブルシューティング	<del></del> -
Windows Server 2008 <u>22</u>	<u>422</u>	Windows Server 2008 32
仮想メモリ <u>103</u>	時刻の設定 <u>243</u>	Windows Server 2003 <u>68</u>
管理端末 <u>259</u>	\$17 = 1 PIOS 225	

システムBIOS <u>235</u>

Windows Server 2003 x64 Editions <u>56</u> Windows Server 2008 <u>23</u> セットアップの流れ Linux <u>122</u> Windows Server 2003 <u>73</u> Windows Server 2008 <u>31</u> セットアップ前の確認事項 Windows Server 2003 <u>70</u> Windows Server 2008 <u>27</u> セットアップ前の確認事項について <u>119</u> セットアップを始める前に <u>18</u> 増設バッテリ <u>199</u> 増設バッテリブラケット <u>142</u> 装置情報収集ユーティリティ <u>375</u>	オートランで起動するメニュー 427 シームレスセットアップ 422 情報提供ツール「NECからのお知らせ」 429 ディスクアレイ 431 取り扱い上のご注意 xii 取り付け CPU 214 DIMM 206 PCIボード 197 ハードディスクドライブ (SASモデル) 178, 182 ファイルデバイス 219 フロントマスク 176 レフトサイドカバー 174	はじめに xv パスワード 252,268 バックアップ 383 バックアップ管理 8 パラメータファイルの作成 357 バンドルソフトウェア 369,380 ピープ音 403 光ディスクドライブ xvii,137,142,165,222 日付の設定 243 ファーストコンタクトセンター449 ファームウェアおよびソフトウェアのバージョン管理 10ファイルデバイス 219
<u>ー</u> ソフトウェア編 <u>349</u>	RAIDコントローラ <u>186</u> 取り付け/取り外しの準備 <u>171</u>	ーニー 付属品 <u>xviii</u> フロー制御 <u>259</u>
タ  ボームのセットアップ Windows Server 2003 88 Windows Server 2003 x64 Edition 60 Windows Server 2008 48  ボップセット 451, 453 ディスクアレイコントローラ 142 ディスクアレイコントローラ (SATA) 233 ディスク管理 6 データビューア 5 デバッグ情報 95 電源 451, 453 電源管理 9, 16 電源ケーブル 234 電源コード 159 電源コネクタ 139 電源のOFF 164 電源のON 160 電源ユニット 142 電力制御機能 390	取り付け/取り外しの手順 172 取り外し DIMM 207 PCIボード 199 ハードディスクドライブ (SASモデル) 180, 183 ファイルデバイス 221 プロセッサ 218 フロントマスク 175 レフトサイドカバー 172 RAIDコントローラ 187 プ 内蔵オプションの取り付け 168 日常の保守 382 ネットワークモニタ 106 Windows Server 2003 107 Windows Server 2008	プロセッサのID 244 プロセッサのID 244 プロセッサのキャッシュサイズ 244 プロセッサのクロック速度 244 プログクトキー 18 フロントマスク 137, 175 ページングファイルサイズ 103 Windows Server 2003 207 ボーレート 259 保管 444 補修用部品 447 保守サービス 448 保守サービス会社網一覧 455 保守ツール コンソールレス 442 保証 446 本書について xV 本書の構成 xvi 本書の購入 xvi
導入にあたって <u>11</u> 導入編 <u>1</u> 特長 <u>3</u> ドライバディスク(Linux向け) の作成 <u>356</u> ドライブ文字の修正 <u>116</u> トラブルシューティング <u>407</u> ESMPRO <u>428</u> EXPRESSBUILDER <u>422</u> Windows Server 2003 x64 Edition <u>412</u>	↑ ハードウェアのセットアップ 20 ハードウェア編 135 ハードディスクドライブ 142, 231 ハードディスクドライブ(SASモデル) 177, 181 ハードディスクドライブベイ 142 廃棄 ××	マウスコネクタ 139 マザーボード 142, 143 マニュアルセットアップ Linux 134 Windows Server 2003 114 Windows Server 2003 x64 Editions 113 Windows Server 2008

無停電電源装置 257 名称 <u>136</u> メモリ 142, 202, 451, 453 メモリダンプ <u>95, 436</u> メモリの容量 247 メモリミラーリング機能 209 モニタコネクタ 139 ヤ ユーザーサポート 446 ユーザーのパスワード 252 ユーザーモードプロセスダンプ <u>436</u> ユーザーモードプロセスダンプ の取得方法 104 Windows Server 2003 105 Windows Server 2008 104 ラ ランプ 1000/100/10 <u>139</u>, <u>149</u> Disk <u>150</u> DISKアクセス <u>148</u> LINK/ACT 139, 148 POWER/SLEEP <u>147</u>, <u>160</u> STATUS 147 リセット <u>267</u> リモート管理 <u>10</u> リンク速度の設定 Windows 2003 85 Windows Server 2008 47, <u>58</u> 冷却ファン <u>142</u> レフトサイドカバー 172 論理ドライブが複数存在する場 合 <u>115</u> ワ ワトソン博士 436 Windows Server 2003 105 割り込みライン <u>270</u>

# NEC Expressサーバ

Express5800シリーズ N8100-1531/1532/1533/1566/1567/1568 Express5800/T120a-E

ユーザーズガイド

2009年 3月 初版 2009年 10月 第3版

日 本 電 気 株 式 会 社 東京都港区芝五丁目7番1号 TEL (03) 3454-1111 (大代表)

## <本装置の利用目的について>

本製品は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。

ご使用に際しましては、下記の点につきご注意いただけますよう、よろしくお願いいたします。

- 1. 本製品は不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
- 2. パスワード等により適切なアクセス管理をお願いいたします。
- 3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、事前に弊社相談窓口までご連絡ください。
- 4. 不正使用が発覚した場合には、速やかに弊社相談窓口までご連絡ください。 弊社相談窓口 ファーストコンタクトセンター

型相談念0 ファースドコンダンドセン 電話番号 03-3455-5800

## 注 意

この装置は、一般財団法人VCCI協会の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

#### 高調波適合品

この装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品です。

: JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性ー第3-2部:限度値ー高調波電流発生限度値(1相当た リの入力電流が20A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

## 回線への接続について

本体を公衆回線や専用線に接続する場合は、本体に直接接続せず、技術基準に適合し認定されたボードまたはモデム等の通信端末機器を介して使用してください。

## 電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置(UPS)等を使用されることをお勧めします。

## レーザ安全基準について

この装置に標準で搭載されている光学ドライブは、レーザに関する安全基準(JIS C 6802、IEC 60825-1)クラス1に適合しています。

# 海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格等の適用を受けておりません。したがって、この装置を輸出した場合に当該国での輸入通関および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。